

CertainTeed

# GlasRoc<sup>®</sup> MARCA

## Revestimiento de Yeso Reforzado con vidrio Tipo X

### Datos y Entregas de Productos

#### Descripción del Producto

El revestimiento Tipo X GlasRoc<sup>®</sup> es un revestimiento de yeso de alto rendimiento y resistente a las inclemencias del tiempo fabricado con la Tecnología CertainTeed de Refuerzo de Yeso Mejorado con Vidrio.

El Revestimiento Tipo X GlasRoc<sup>®</sup> tiene un centro especialmente formulado para uso en diseños resistentes al fuego.

#### Usos Básicos

El Revestimiento Tipo X GlasRoc<sup>®</sup> es un material base aprobado por los fabricantes más importantes de EIFS, de los sistemas mono capa y convencionales de estuco, de los sistemas de revestimientos metálicos tradicionales, de cielorrasos exteriores, de los sistemas para aleros y para colocaciones curvas exteriores.

El Revestimiento Tipo X GlasRoc<sup>®</sup> puede ser usado en armados de paredes de exterior resistentes al fuego.

#### Ventajas

- Soportará hasta seis meses de exposición a condiciones climáticas típicas tales como: los rayos UV, el viento, el hielo y la nieve.
- Mayor característica hidrófuga que no impide la salida del vapor del edificio.
- Mayor rendimiento físico comparado con los productos de revestimiento de yeso con frente de papel y frente de vidrio.
- Dimensionalmente estable ante cambios de temperatura y humedad relativa.
- No facilita la expansión de la moldura ni la aparición de moho.
- No es combustible.
- Es más liviana que otros productos de yeso similares.
- No se necesitan herramientas ni abrazaderas especiales para la instalación.
- Resiste la delaminación, el deterioro, la deformación en comba y el daño en el lugar de trabajo, ya que las placas de vidrio están totalmente incorporadas en el panel.
- Las placas incorporadas en el panel, reducen la exposición irritable de la fibra de vidrio favoreciendo así la instalación.

#### Limitaciones

- El espaciado en la estructura no deberá exceder los 16" para un Revestimiento Tipo X GlasRoc<sup>®</sup> de 5/8".
- El Revestimiento Tipo X GlasRoc<sup>®</sup> no debe ser instalado por debajo de su nivel.
- El Revestimiento Tipo X GlasRoc<sup>®</sup> no debe ser usado como base sobre la cual se procederá a colocar clavos.
- No se recomienda la colocación del Revestimiento Tipo X GlasRoc<sup>®</sup> sobre la estructura con medios adhesivos.
- Las placas deben apilarse sobre superficies planas para evitar curvaturas o daños en los bordes, los extremos y las superficies.

#### Composición y Materiales

El Revestimiento Tipo X GlasRoc<sup>®</sup> es un panel de yeso sin papel con un centro hidrófugo y placas de vidrio completamente incorporadas debajo de una capa de yeso, cubiertas con una capa acrílica innovadora. Este producto incorpora aditivos para aumentar su resistencia al fuego.

#### Tamaños y Tipos

Espesor: 5/8" (15.9 mm)

Anchos: 4' (1219 mm) standard

Longitudes: 8' estándar. Vienen en largos comunes. Pregunte a su representante de ventas de CertainTeed.

Bordes: Cuadrados

Embalaje: por pieza.

#### Estándares y Código Aplicables

El Revestimiento Tipo X GlasRoc<sup>®</sup> cumple con los estándares ASTM C 1177 y los requisitos aplicables ASTM C 931 y C 79.

ICC ES Informe Legado NER-674

Informe de Evaluación CCMC #13095-R

#### Datos Técnicos

La Superficie anti-combustión del Revestimiento Tipo X GlasRoc<sup>®</sup> tiene una clasificación de Propagación de Llama de 0 y de Humo Desarrollado de 0, según los estándares ASTM E 84 (UL723 y CAN/ULC-S102M).

(Continúa en el reverso)

#### No Combustible

La prueba contra el fuego realizada según los estándares ASTM E 136 determinaron que el Revestimiento Tipo X GlasRoc<sup>®</sup> no es combustible.

#### Resistencia al Fuego

El Revestimiento Tipo X tiene la GlasRoc<sup>®</sup> clasificación UL de Resistencia al Fuego según los estándares ASTM E 119 (ANSI/UL263, CAN/ULC-S101M). Diseños UL para los sistemas de puntales de Acero:

U017, U411, U418, U420, U421, U422, U425, U434, U442, U450, U460, U465, U466, U467, U473, U475, U487, U494, U501, U502, U504, U505, U506, U510, U512, U603, U615, U617, U622, U623, U626, U640, V417, V419.

Listados de GA-600 para Puntales de Acero GA-600: WP 7210, WP 9020, WP 9200 y WP 9205.

Diseños UL para Sistemas de Puntales de Madera: U301, U302, U305, U309, U322, U323, U324, U325, U326, U329, U330, U332, U337, U338, U339, U341, U342, U354, U355, U357, U358, U360.

Listados GA-600 para Sistemas e Puntales de Madera:

WP 8105, WP 8410, WP 8415 y WP 8420.

Diseños UL para Sistemas de Piso - Cieloraso con Viga de Acero: G501, G520 y G531.

Listados de GA-600 para Sistemas de Piso - Cieloraso con Viga de Acero: FC 1130, FC 2116, FC 2120, FC 4490 y FC 4750.

Diseños UL para Sistemas de Piso - Cielorosas con Vigas de Madera: L501 y L508.

Listados GA-600 para Sistemas de Pisos / Cielorosas con Viga de Madera: FC 5310, FC 5406, FC 5407, FC 5408, FC 5420, FC 5600, FC 5725, FC 5750, FC 5751, RC 2601, RC 2602, RC 2750 y RC 2751.

Diseño UL para la Protección de la viga: N501, N502 y N505.

Diseños UL para la Protección de la Columna: X508, X516, X517, X525, X526 y X528.

Listados Ga-600 para Sistemas de Vigas & Columnas.

Nombre del trabajo:

Contratista:

Fecha:

Producto(s)Específico(s):

Aprobaciones de la Presentación:  
(Sellos y Firmas)

**CertainTeed**  
Calidad asegurada. Satisfacción garantizada.™

Protección de Vigas: BM 2120 y BM 2130.

Protección de la Columna: CM 1850, CM 1851, CM 2017, CM 2020, CM 2120, CM 3115, CM 3116, CM 3120, CM 3450, CM 3451, CM 4110 y CM 4600.

### Almacenamiento

Almacene los materiales protegidos de las inclemencias del tiempo, del efecto de la luz directa del sol, de la contaminación de la superficie, del paso por el lugar de la construcción, u otras causas. Apile el revestimiento en forma plana sobre soporte a nivel y sin apoyar sobre el piso, tapados y totalmente protegidos de las inclemencias del tiempo. Guarde las placas apoyadas en pilas planas para evitar que se curven. Proteja los materiales para mantenerlos secos. Proteja las placas para evitar que se dañen los bordes y las superficies.

## Instalación

### Estándares Aplicables y Cumplimiento de los Códigos

La Asociación de Yeso GA-253, los estándares ASTM C 1280 y el Código Internacional de la Construcción ICC ES.

### Recomendaciones

Cumpla con la GA-253, los ASTM C 1280, las instrucciones por escrito del fabricante y los códigos locales para la construcción.

Corte las placas por las ranuras, los bordes y otras obstrucciones; coloque fuertemente en construcciones soporte, salvo indicación en lo contrario.

Instale las placas con un retallo de 3/8" (9 mm) donde las construcciones que no soporten peso soporten elementos estructurales. Instale las placas con un retallo de 1/4" (6 mm) donde soporten mampostería o materiales similares que pudieren retener la humedad, para prevenir la torsión. Evite las uniones de las placas de más de 1/8" (3 mm).

Coordine la instalación del revestimiento con cinta y selladores para uniones para que estos materiales sean instalados en secuencia y de manera tal que evite que la humedad exterior penetre la construcción de la pared exterior.

Coloque las abrazaderas para que las cabezas de los tornillos se ajusten contra la cara de las placas del revestimiento pero no la corten. No realice puentes entre las uniones de ampliación de la construcción con revestimiento; corte los bordes y colóquelos a una distancia tal como para que coincidan con el espaciado de los elementos estructurales del soporte.

### Instalación horizontal

Instale el revestimiento con bordes largos en contacto con los bordes de las placas adyacentes sin forzar. Coloque los extremos de las placas

sobre los centros de los bordes de los puntales, y coloque las uniones de las placas adyacentes en escalones a no menos de un tornillo de fijación de distancia. Coloque las placas en el perímetro y dentro del campo de la placa a cada puntal.

Coloque las abrazaderas a una distancia mayor de 8" (200 mm) (en caso de que el fabricante lo recomendar para una aplicación en particular, a una distancia menor) y una distancia mínima de 3/8" (9 mm) de los bordes y extremos de las placas.

Trate las uniones de las placas cuando fuere requerido por el código de construcción local o el sistema de acabado exterior, según las instrucciones escritas del fabricante.

## Nota

La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin aviso. CertainTeed no asume responsabilidad alguna por errores que pudieren aparecer en forma inadvertida en el presente documento.

PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS	REVESTIMIENTO TIPO X GLASROC® DE 5/8" (15.9 MM)	MÉTODO DE PRUEBA
<b>Características Físicas:</b>		
Ancho Nominal	48" (1219 mm)	-
Longitud estándar	8'*	-
Superficie Frontal	Acrílica/ de Yeso	-
<b>Flexibilidad:</b>		
Radio de Flexibilidad – Seco, Longitudinal	8' (2400 mm)	-
<b>Fuerza:</b>		
Fuerza de Soporte – Lbs./Lin. Ft. – (kN/m) Valor de Diseño	120 (1.75)	ASTM E 72
Fuerza Flexional Paralela – Lbs. (N)	135 (600)	ASTM C 473
<b>Resistencia al agua:</b>		
Desviación Humidificada (Sag)	1/64" (0.4 mm)	ASTM C 473
<b>Transmisión del Vapor de Agua:</b>		
Permeancia – perms (ng/pa•s•m <sup>2</sup> )	21 (1200)	ASTM E 96
<b>Resistencia Térmica:</b>		
Valor "R"- sq. ft.•h•°F/Btu (K•m <sup>2</sup> /W)	0.51 (0.090)	ASTM C 518
<b>Resistencia al fuego:</b>		
Propagación de la Llama/del Humo	0/0	ASTM E 84
Combustibilidad:	No combustible	ASTM E 136
<b>Estabilidad Dimensional:</b>		
Coefficiente Térmico de la Expansión Linear – in./in./°F (mm/mm/°C)	6.4 X 10 <sup>-6</sup> (11.5 X 10 <sup>-6</sup> )	ASTM E 228
<b>Resistencia al Moho:</b>		
Clasificación al Resistencia de la Moho*	10**	ASTM D 3273/D 3274

\*Viene en otros largos por pedido.

\*\*No se detecta crecimiento de moho. Note que 10 es la clasificación más elevada posible.

## CONSULTE POR NUESTROS DEMÁS PRODUCTOS Y SISTEMAS CERTAINTEED:

**EXTERIOR:** TECHOS • REVESTIMIENTOS EXTERIORES • VENTANAS • VALLAS • TERRAZAS • BARANDAS • CARPINTERÍA • CIMIENTOS • TUBERÍA  
**INTERIOR:** AISLANTES • PAREDES • CIELOS

CertainTeed Corporation  
P.O. Box 860  
Valley Forge, PA 19482

Profesional: 800-233-8990  
Consumidor: 800-782-8777  
www.certainteed.com

**CertainTeed** 

Las características, propiedades y rendimiento de los materiales o sistemas fabricados por CertainTeed aquí descritos son derivados de datos obtenidos bajo condiciones de pruebas controladas. CertainTeed no otorga garantías, expresas ni implícitas en cuanto a sus características, propiedades o rendimiento bajo cualquier variación de tales condiciones en la construcción actual. CertainTeed no asume responsabilidad por los efectos de movimiento estructural.

©CertainTeed y el eslogan "Quality made certain. Satisfaction guaranteed.™" son marcas comerciales de CertainTeed Corporation. Son Marcas Registradas de la propiedad de BPB plc o sus afiliados y compañías relacionadas.

AVISO: La información en este documento está sujeta a cambios sin aviso. CertainTeed no asume responsabilidad por cualquier error que inadvertidamente aparezca en este documento.

©01/07 CertainTeed Gypsum, Inc. Impreso en EE.UU. CTG-2359SP/W/1-2007